



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO
Nº 63/2016 – CASAL, CELEBRADO ENTRE A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE
ALAGOAS – CASAL E A EMPRESA RIVERA E
BENFICA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO
LTDA – ME.

Por este instrumento particular, a COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL, Sociedade de Economia Mista Estadual, vinculada à Secretaria de Estado da Infraestrutura, sediada na Rua Barão de Atalaia, nº. 200, Centro, Maceió/AL, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 12.294.708/0001-81, portadora da Inscrição Estadual nº. 24.008.146-3, doravante, denominada simplesmente CASAL, neste ato, representada por seu Diretor Presidente **WILDE CLÉCIO FALCÃO DE ALENCAR**, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 091.578.673-72, e pelo Vice - Presidente de Gestão de Engenharia **OSMAR LISBOA**, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF nº 185.381.854-20, ambos residentes e domiciliados nesta Capital, do outro a **EMPRESA RIVERA E BENFICA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA – ME**, estabelecida a Rua do Jasmim, 195, casa “B”, Bairro Cohab, Recife/PE, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 21.101.193/0001-47, representada pelo Sr. **BENEDITO VIRGÍLIO DE ANDRADA BENFICA ALVES**, solteiro, empresário, inscrito no CPF/MF nº 596.213.624-15, e RG nº 121.3951-3 SSP/AM, residente e domiciliado em Rua dos Navegantes, 2417, apto 901, Boa Viagem, Recife/PE2, tendo em vista o que consta no Processo administrativo nº 9103/2017, S.C. 19381, acordam em celebrar o presente aditivo, de acordo com as cláusulas e condições a seguir expressas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA: Em face da prorrogação de prazo estabelecido na Cláusula Oitava, houve um acréscimo de 15,3388% (quinze vírgula três mil trezentos e oitenta e oito) ao valor do Contrato, que corresponde a R\$ 134.851,65 (cento e trinta e quatro mil, oitocentos e cinquenta e um reais e sessenta e cinco centavos), passando o valor global de R\$ 879.153,65 (oitocentos e setenta e nove mil, cento e cinquenta e três reais e sessenta e cinco centavos) para R\$ 1.014.005,30 (um milhão, quatorze mil, cinco reais e trinta centavos).

2. CLÁUSULA SEGUNDA: As despesas pertinentes ao custeio dos serviços estabelecidos na cláusula primeira terá a seguinte classificação orçamentária:

Unidade Orçamentaria.....131.400 – UN SERRANA
Grupo de Despesa.....600.000 – ABASTECIMENTO DE ÁGUA/SANEAMENTO
Rubrica.....616.612 – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS.

3. CLÁUSULA TERCEIRA: Ficam mantidas e ratificadas, para todos os fins de direito, as cláusulas e condições que não foram alteradas por força deste instrumento.

E, por estarem assim, justas e acordes, as partes, assinam o presente, em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo firmadas:

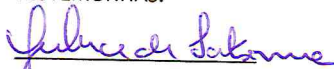
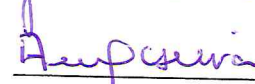
Maceió, 08 de novembro de 2017


WILDE CLÉCIO FALCÃO DE ALENCAR
Diretor Presidente/CASAL


OSMAR LISBOA
Vice-Presidente de Gestão de Engenharia


BENEDITO VIRGÍLIO DE ANDRADA BENFICA ALVES
P/CONTRATADA

TESTEMUNHAS:


WILSON PEREIRA
Presidente do GEJUR/SUJUR
CAB/AL Nº 2051

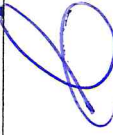



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO I
SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 63/2016
PLANILHA ORÇAMENÁRIA


EDMILSON PEREIRA
Gerente de GEJUR/SUJUR
OAB/AL N° 2051

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADES						VALORES RS						
			UNID	PREVISTO	A ACRESCENTAR	A SUPRIMIR	ACUMULADO	UNITÁRIO	PREVISTO	A ACRESCENTAR	A SUPRIMIR	ACUMULADO			
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA													
1.1		Instalação e Mobilização	%	5,00				5,00	879.153,65	43.957,68		0,00			0,00
		TOTAL 1								43.957,68		0,00			0,00
2.0		SERVIÇOS													
2.1		Escavação manual de cavas em terreno de 1ª categoria	m²	78,00				78,00	49,90	3.892,20		0,00			0,00
2.2		Carga, transporte e descarga de solo até 5km	m²	78,00				78,00	45,26	3.530,28		0,00			0,00
2.3		Regularização do terreno	m²	156,00				156,00	4,15	647,40		0,00			0,00
2.4		Concreto magro, fck=15 MPa	m²	7,18				7,18	330,62	2.373,85		0,00			0,00
2.5		Concreto armado, fck=30 MPa, inclusive forma e ferragem (base para apoio)	m²	31,20		33,10		64,30	1.394,51	43.508,71		46.158,28			46.158,28
2.6		Concreto ciclópico	m²	62,40				62,40	449,35	28.039,44		0,00			0,00
		TOTAL 2								81.991,88		46.158,28			46.158,28
3		CASA DE EQUIPAMENTOS													
3.1		Escavação manual de cavas em terreno de 1ª categoria	m³	1,44				1,44	49,900	71,86		0,00			0,00
3.2		Concreto magro, fck=15 MPa	m³	0,68				0,68	330,62	224,82		0,00			0,00
3.3		Alvenaria de embasamento	m³	0,96				0,96	373,68	358,73		0,00			0,00
3.4		Concreto simples, fck=20 MPa	m³	0,32				0,32	328,67	105,17		0,00			0,00
3.5		Regularização do terreno	m²	4,00				4,00	4,15	16,60		0,00			0,00
3.6		Concreto simples, fck=25 MPa	m³	0,40				0,40	338,96	135,58		0,00			0,00
3.7		Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos vazados	m²	24,00				24,00	32,03	768,72		0,00			0,00
3.8		Laje pré-moldada de concreto	m²	0,40				0,40	68,65	27,46		0,00			0,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

EDMILSON PEREIRA
Gerente de GEJUR/SUJUR
OAB/AL Nº 2051



3.9	Aquisição e instalação de porta de segurança, com largura de 2,20 metros	Unid.	1,00						1.785,31	1.785,31	0,00	0,00	0,00	0,00
3.10	Poste duplo T 9/2000 para ligação elétrica	Unid.	1,00	-1,00					771,47	771,47	0,00	-771,47	-771,47	-771,47
	TOTAL 3									4.265,73	0,00	-771,47	-771,47	
4	EQUIPAMENTOS													
4.1	Aquisição e implantação de flocculentador em PRFV, capacidade de 50m³/h	Unid	3,00						123.789,90	371.369,70	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Aquisição e implantação de misturador em PRFV, capacidade de 150m³/h	Unid	2,00						9.903,19	19.806,38	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Aquisição e implantação de flocculador mecânico em PRFV, capacidade de 150m³/h	Unid	1,00						89.128,73	89.128,73	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Aquisição e implantação de bomba para dosagem de produto químico, com vazão de 10 l/h	Unid	1,00						10.174,51	10.174,51	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Aquisição e implantação de bomba para dosagem de produto químico, com vazão de 15 l/h	Unid	1,00						14.412,70	14.412,70	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Fornecimento e assentamento de tubulação em PRFV DN 200mm	m	41,17		48,83				254,36	10.472,00	12.420,39	0,00	0,00	12.420,39
4.7	Fornecimento e assentamento de curva 90 em PRFV DN 200mm	Unid	7,00		16,00				508,73	3.561,11	8.139,68	0,00	0,00	8.139,68
4.8	Fornecimento e assentamento de curva 45 em PRFV DN 200mm	Unid	1,00						508,73	508,73	0,00	0,00	0,00	0,00
4.9	Fornecimento e assentamento de cruzeta em PRFV DN 200mm	Unid	1,00						678,30	678,30	0,00	0,00	0,00	0,00
4.10	Registro de gaveta DN 200mm	Unid	10,00	-10,00					1.202,18	12.021,80	0,00	-12.021,80	-12.021,80	-12.021,80
4.11	Aquisição e implantação de escadas e plataformas, corrimão e guarda-corpo de segurança	Unid	32,82						905,22	29.709,32	0,00	0,00	0,00	0,00
4.12	Fornecimento e assentamento de válvula borboleta tipo Wafer (acionamento com alavanca) PN 10/150 PSI DN 100mm	Unid	5,00	-5,00					2.305,11	11.525,55	0,00	-11.525,55	-11.525,55	-11.525,55
4.13	Fornecimento e assentamento de válvula borboleta tipo Wafer (acionamento com alavanca) PN 10/150 PSI DN 150mm	Unid	12,00	-9,00					2.727,46	32.729,52	0,00	-24.547,14	-24.547,14	-24.547,14
4.14	Fornecimento e assentamento de válvula borboleta tipo Wafer (acionamento com alavanca) PN 10/150 PSI DN 200mm	Unid	3,00		6,00				3.631,12	10.893,36	21.786,72	0,00	0,00	21.786,72
	TOTAL 4									616.991,71	42.346,79	-48.094,49	-48.094,49	-5.747,70
5	REFORMA DOS FILTROS													



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS



WILSON PEREIRA
Gerente de GEJUR/SUJUR
OAB/AL Nº 2051

5.1	Remoção do leito filtrante para limpeza interna da estrutura e desinfecção de elemento filtrante de grande granulometria (brita) e reposição da mesma	m ²	36,00				36,00					1.102,24		39.680,64		0,00		0,00		0,00
5.2	Pintura externa	m ²	228,00				228,00					10,47		2.387,16		0,00		0,00		0,00
5.3	Reparos na estrutura	m ³	228,00				228,00					196,29		44.754,12						
6	TOTAL 5													86.821,92		0,00		0,00		0,00
6.1	ACESSO À ETA																			
6.1	Regularização do solo	m ²	200,00				200,00					4,15		830,00		0,00		0,00		0,00
6.2	Lastro de brita (espessura 15 cm)	m ²	30,00				30,00					101,61		3.048,30		0,00		-3.048,30		-3.048,30
6.3	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia de espessura 10cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	200,00				200,00					48,64		9.728,00		0,00		-9.728,00		-9.728,00
7	TOTAL 6													13.606,30		0,00		-12.776,30		-12.776,30
7	FORNECIMENTO DE PRODUTOS E SERVIÇOS																			
7.1	Prestação de serviços de supervisão técnica, orientação e correção de operação (6 meses)	m ²	6,00				6,00					5.253,07		31.518,42		0,00		0,00		0,00
8	TOTAL 7													31.518,42		0,00		0,00		0,00
8	SERVICIOS COMPLEMENTARES (NÃO CONTRATADOS)																			
8.1	COTAÇÃO	Unid.								1,00		5.753,02		0,00		0,00		0,00		5.753,02
8.2	Aquisição e implantação de bomba helicoidal para dosagem de polímero (420 l/h)	Unid.								1,00		10.054,51		0,00		0,00		0,00		10.054,51
8.3	Aquisição e implantação de tanque de mistura de polímero com agitador	Unid.								1,00		10.054,51		0,00		0,00		0,00		10.054,51
8.4	Aquisição e implantação de tanque de mistura de calclinizante com agitador	m								24,00		288,18		0,00		0,00		0,00		6.916,32
8.5	Fornecimento e assentamento de tubulação em PRFV DN 250mm	m								42,00		154,38		0,00		0,00		0,00		6.483,96
8.6	Fornecimento e assentamento de tubo em PRFV DN 200mm	Unid.								7,00		679,92		0,00		0,00		0,00		4.759,44
8.7	Fornecimento e assentamento de flange em PRFV DN 200mm	Unid.								21,00		450,48		0,00		0,00		0,00		9.460,08
8.8	Fornecimento e assentamento de curva 90 em PRFV DN 150mm	Unid.								12,00		603,92		0,00		0,00		0,00		7.247,04
8.9	Fornecimento e assentamento de curva 45 em PRFV DN 150mm	Unid.								1,00		448,00		0,00		0,00		0,00		448,00



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS


EDMILSON PEREIRA
Gerente de GEJURIS
OAB/AL Nº 2091

8.10	COTAÇÃO	Fornecimento e assentamento de cruzeta em PRFV DN 150mm	Unid	1,00				1,00	650,36	0,00	650,36	0,00	650,36
8.11	COTAÇÃO	Fornecimento e assentamento de tê em PRFV DN 150mm	Unid	1,00				1,00	591,23	0,00	591,23	0,00	591,23
8.12	COTAÇÃO	Fornecimento e assentamento de flange em PRFV DN 150mm	Unid	7,00				7,00	339,00	0,00	2.373,00	0,00	2.373,00
8.13	COTAÇÃO	Fornecimento e assentamento de curva 90 em PRFV DN 250mm	Unid	4,00				4,00	971,02	0,00	3.884,08	0,00	3.884,08
8.14	COTAÇÃO	Fornecimento e assentamento de tê em PRFV DN 250mm	Unid	2,00				2,00	919,74	0,00	1.839,48	0,00	1.839,48
8.15	COTAÇÃO	Fornecimento e assentamento de flange em PRFV DN 250mm	Unid	4,00				4,00	678,68	0,00	2.714,72	0,00	2.714,72
8.16	COTAÇÃO	Registro de gaveta DN 250mm	Unid	3,00				3,00	1.878,33	0,00	5.634,99	0,00	5.634,99
8.17	COTAÇÃO	Registro de gaveta DN 150mm	Unid	4,00				4,00	725,08	0,00	2.900,32	0,00	2.900,32
8.18	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de quadro de comando elétrico + 2 inversores	Unid	1,00				1,00	12.517,56	0,00	12.517,56	0,00	12.517,56
8.19	765 ORSE	Eletrocalha perfurada com tampa 50x50 clapa 18	Unid	18,00				18,00	43,47	0,00	782,46	0,00	782,46
8.20	11287 ORSE	Curva Vertical externa 90° com tampa 50x50 clapa 18	Unid	2,00				2,00	17,65	0,00	35,30	0,00	35,30
8.21	11287 ORSE	Curva Vertical interna 90° com tampa 50x50 clapa 18	Unid	2,00				2,00	17,65	0,00	35,30	0,00	35,30
8.22	2638 SINAPI	Leva para eletroduto galvanizado eletrolítica 1"	Unid	10,00				10,00	1,59	0,00	15,90	0,00	15,90
8.23	4031 ORSE	Emenda tipo U 50x50	Unid	10,00				10,00	2,57	0,00	25,70	0,00	25,70
8.24	1595 ORSE	Suporte tipo mão francesa simples 50	Unid	20,00				20,00	41,59	0,00	831,80	0,00	831,80
8.25	11817 ORSE	Conector box reto com porca 1"	Unid	28,00				28,00	7,55	0,00	211,40	0,00	211,40
8.26	11971 ORSE	Tampão para condutite múltiplo 1"	Unid	30,00				30,00	2,76	0,00	82,80	0,00	82,80
8.27	2581 SINAPI	Condutite múltiplo x com tampa 1"	Unid	18,00				18,00	18,21	0,00	327,78	0,00	327,78
8.28	8351 ORSE	Parafuso lantilha para eletrocalha com porca e arruela	Unid	120,00				120,00	3,63	0,00	435,60	0,00	435,60
8.29	21136 SINAPI	Eletroduto galvanizado 1"	Unid	25,00				25,00	9,61	0,00	240,25	0,00	240,25
8.30	9427 ORSE	Abraçadeira com parafuso tipo D	Unid	25,00				25,00	5,08	0,00	127,00	0,00	127,00
8.31	11412 ORSE	Cabo PP 4x2,5mm pré flocculador	m	28,00				28,00	9,22	0,00	258,16	0,00	258,16
8.32	8466 ORSE	Cabo PP 2x1,5mm sensor pré flocculador	m	30,00				30,00	6,11	0,00	183,30	0,00	183,30
8.33	11412 ORSE	Cabo PP 4x2,5mm motor flocculante	m	10,00				10,00	9,22	0,00	92,20	0,00	92,20
8.34	8466 ORSE	Cabo PP 2x1mm sensor flocculante	m	12,00				12,00	6,11	0,00	73,32	0,00	73,32

